

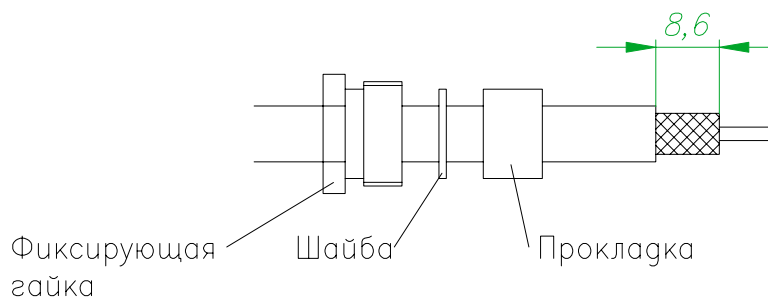
## Инструкция по присоединению высокочастотных разъемов к коаксиальным кабелям

Присоединение соединителя N-112/5D (male) к кабелю.  
Кабели 5D-FB; РК-50-4,8-35.

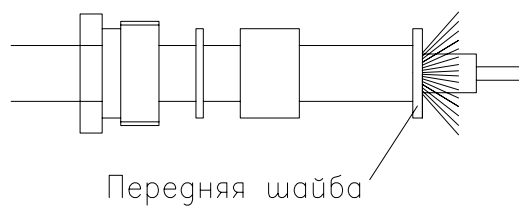
1. Надрезать внешнюю оболочку, оплетку, меднолавансановую ленту, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части. Выдержать размер центрального проводника, как показано на рисунке.



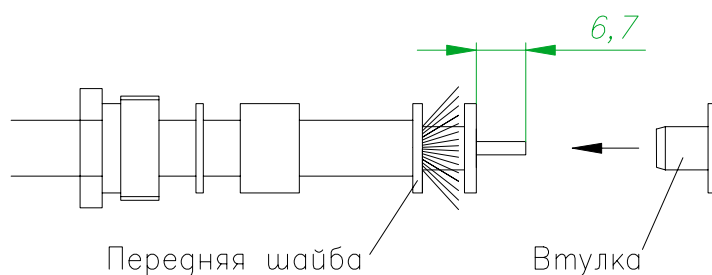
2. Накинуть фиксирующую гайку, шайбу и прокладку на кабель и удалить внешнюю оболочку кабеля, как показано на рисунке.



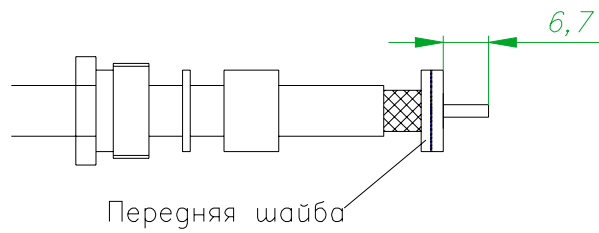
3. Надеть переднюю шайбу на оплетку. Оплетку отогнуть назад.



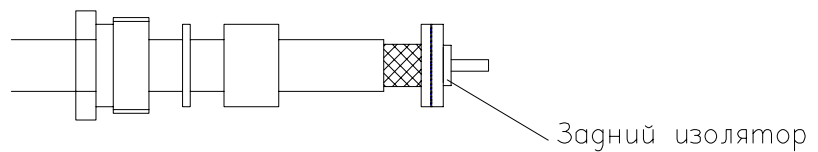
4. Надеть втулку на меднолавансановую ленту и протолкнуть под переднюю шайбу, так, чтобы оплетка оказалась между втулкой и шайбой.



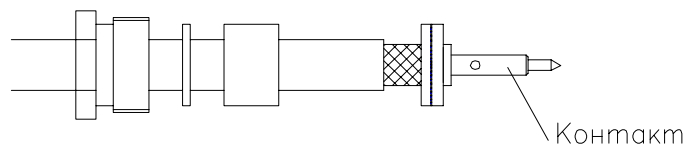
5. Продвинуть переднюю шайбу по оплетке к втулке так, чтобы оплетка оказалась зажатой между втулкой и шайбой.



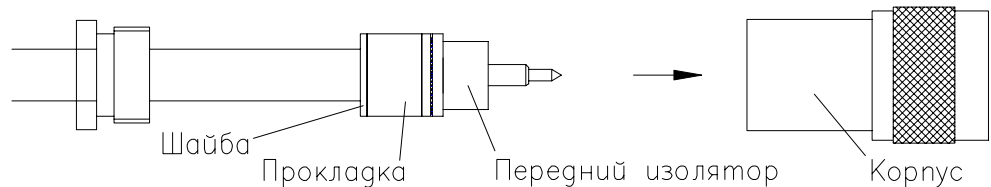
6. Надеть задний изолятор и нанести бескислотный флюс на центральный проводник.



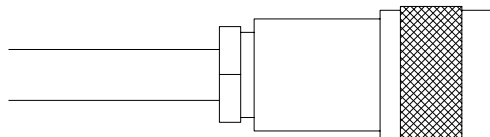
7. Надеть контакт на центральный проводник, удерживая плотно кабель и контакт, и затем припаять контакт припоем ПОС-61.



8. Надеть передний изолятор, придвинуть прокладку и шайбу к передней шайбе и вставить в корпус соединителя.



9. Затянуть фиксирующую гайку в корпусе соединителя.



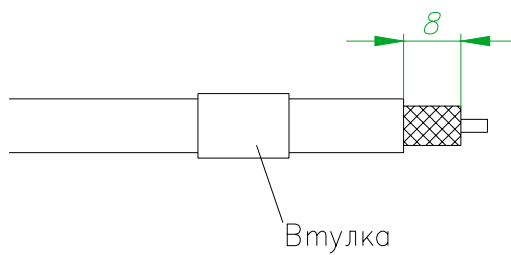
10. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.

Присоединение соединителя SA-111/5D (female) к кабелю.  
Кабели 5D-FB; РК-50-4,8-35.

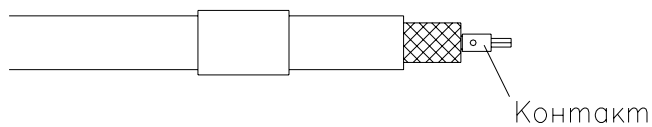
1. Надрезать внешнюю оболочку, оплетку, меднолавансановую ленту, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части. Выдержать размер центрального проводника, как показано на рисунке.



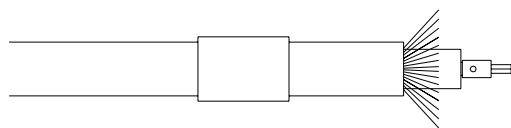
2. Накинуть втулку на кабель и удалить внешнюю оболочку кабеля, как показано на рисунке и нанести бескислотный флюс на центральный проводник.



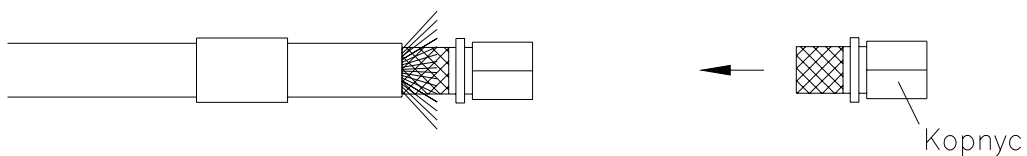
3. Надеть контакт на центральный проводник, удерживая плотно кабель и контакт, и затем припаять контакт припоем ПОС-61.



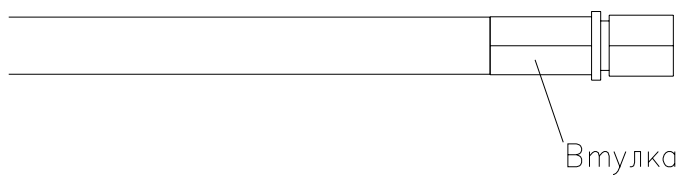
4. Отогнуть оплетку назад.



5. Надеть корпус на меднолавансановую ленту до упора.



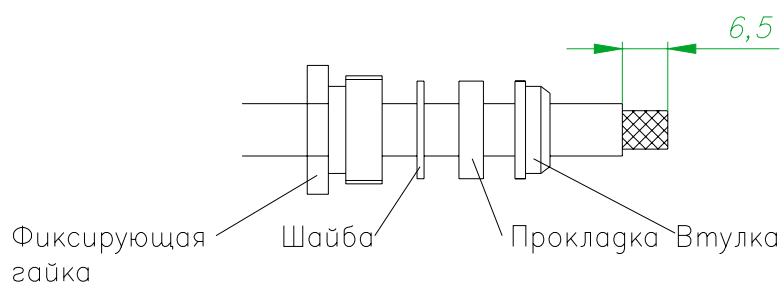
6. Продвинуть втулку по оплетке до упора к корпусу, удерживая корпус, так, чтобы оплетка оказалась зажатой между втулкой и корпусом, и затем обжать втулку специнструментом.



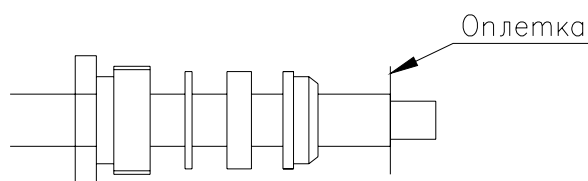
7. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.

Присоединение соединителя N-112/5D (male, тип конструкции соединителя 2) к кабелю. Кабели 5D-FB; РК-50-4,8-35.

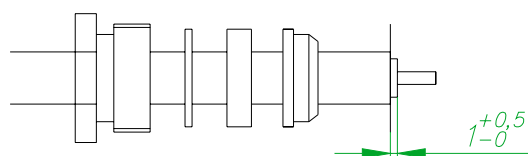
1. Накинуть фиксирующую гайку, шайбу, прокладку и втулку на кабель и удалить внешнюю оболочку кабеля, как показано на рисунке.



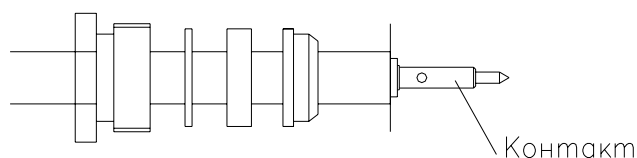
2. Оплетку расплести, отогнуть на 90° и распределить по окружности. Оплетку укоротить по окружности на 1,5мм. Меднолавансановую ленту удалить.



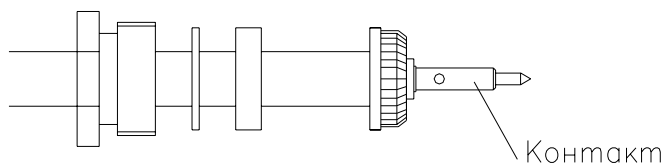
3. Удалить часть диэлектрика, выдерживая размер, указанный на рисунке. Нанести бескислотный флюс на центральный проводник.



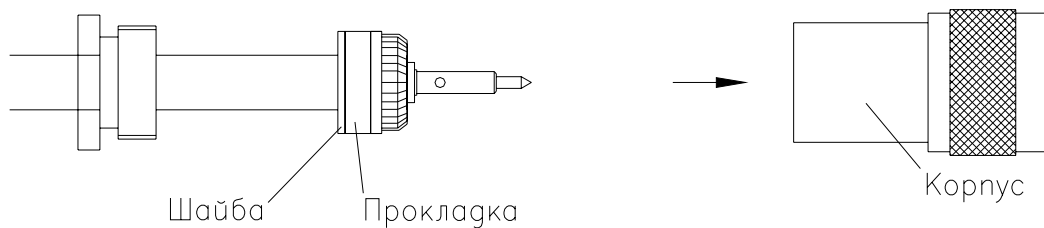
4. Надеть контакт на центральный проводник, удерживая плотно кабель и контакт, и затем припаять контакт припоем ПОС-61. Контакт при пайке должен плотно прилегать к диэлектрику (при необходимости доработать центральный проводник).



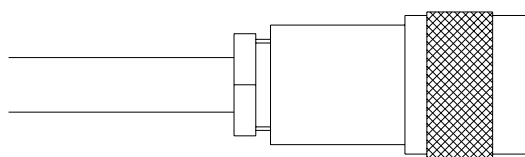
5. Продвинуть втулку к оплетке. Оплетку распределить по поверхности втулки. Выступание оплетки за внешний диаметр втулки не допускается.



6. Придвинуть прокладку, шайбу к втулке и вставить в корпус соединителя.



7. Затянуть фиксирующую гайку в корпусе соединителя.

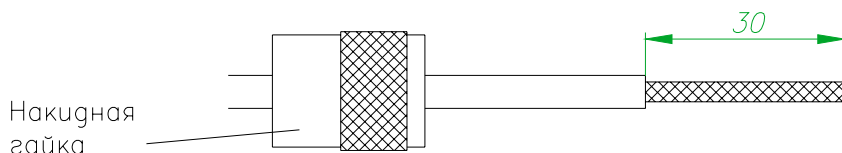


8. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.

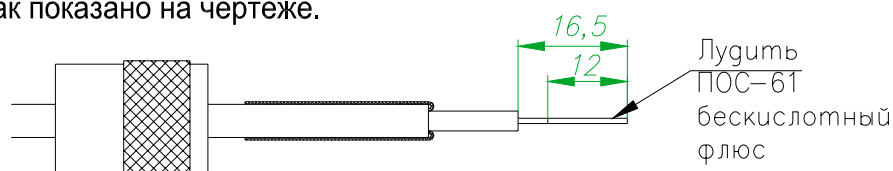
Присоединение соединителя PL 259/4 (U-113G) (male) к кабелю.  
Кабели RG58; РК-50-3-13.

### Вариант - I

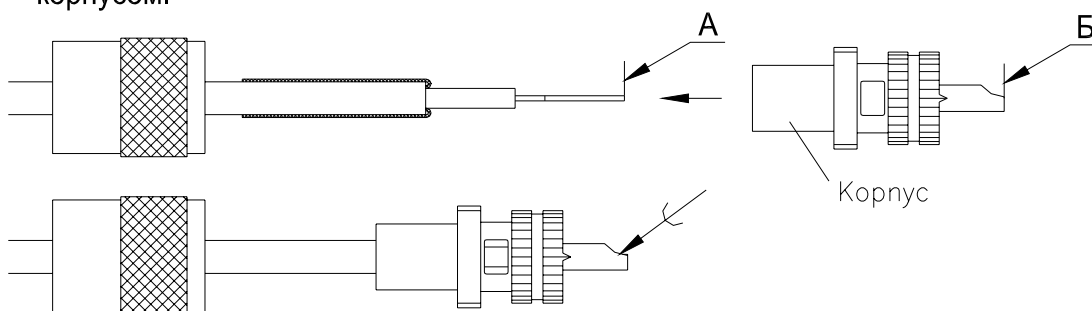
1. Надрезать внешнюю оболочку и удалить ее, предварительно надев на кабель накидную гайку, выкрученную из корпуса соединителя. Выдержать размер, как показано на рисунке.



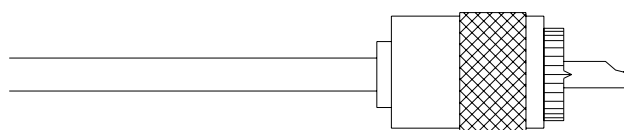
2. Расплести оплетку и разделить на две противоположные равные части. Каждую из частей оплетки по отдельности скрутить и подогнуть к внешней оболочке. Надрезать меднолавансановую ленту, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части. Выдержать размер центрального проводника, как показано на чертеже.



3. Надеть корпус на кабель до упора в отогнутые части оплеток. Прикладывая осевое усилие и вращательное движение по часовой стрелке, накрутить корпус на оболочку и отогнутые части оплеток до совпадения торца А центрального вывода кабеля с торцем Б вывода корпуса. Центральный вывод припаять к выводу корпуса припоем ПОС-61, используя бескислотный флюс. Выступающие части оплеток отрезать заподлицо с корпусом.



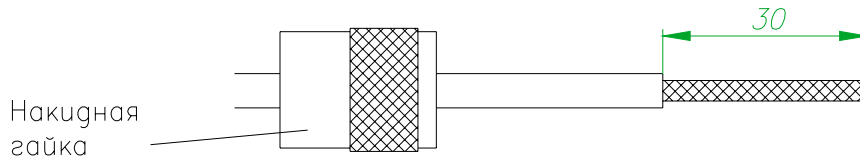
4. Накрутить накидную гайку на корпус. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.



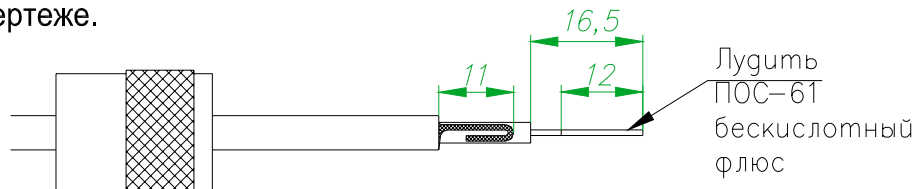
Присоединение соединителя PL 259/4 (U-113G) (male) к кабелю.  
Кабели RG58; РК-50-3-13.

Вариант - II

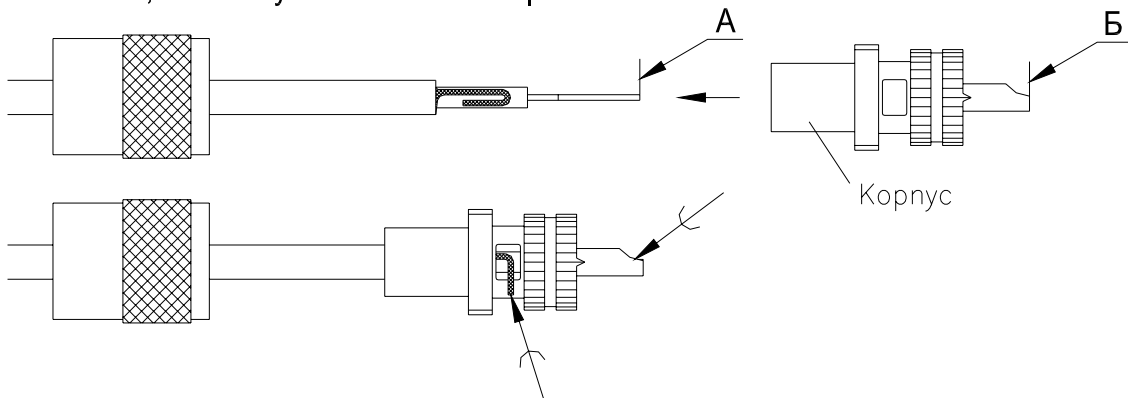
1. Надрезать внешнюю оболочку и удалить ее, предварительно надев на кабель накидную гайку, выкрученную из корпуса соединителя. Выдержать размер, как показано на рисунке.



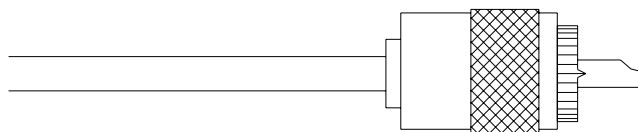
2. Расплести оплетку и скрутить в жгутик. Длину жгутика сделать 18мм. Надрезать меднолавансановую ленту, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части. Выдержать размер центрального проводника, как показано на чертеже. Жгутик уложить вдоль меднолавансановой ленты, как показано на чертеже.



3. Надеть корпус на кабель до упора в внешнюю оболочку. Прикладывая осевое усилие и вращательное движение по часовой стрелке, накрутить корпус на оболочку до совпадения торца А центрального вывода кабеля с торцем Б вывода корпуса. С помощью пинцета вытянуть жгутик через паз корпуса наружу. Центральный вывод припаять к выводу корпуса, жгутик к корпусу, предварительно залудив место припайки корпуса. Паять припоем ПОС-61, используя бескислотный флюс.



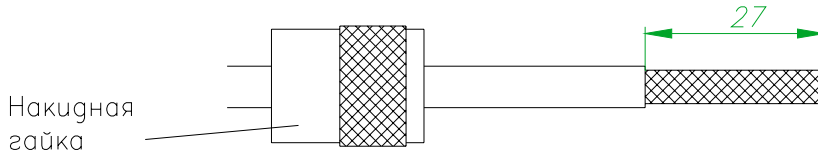
4. Накрутить накидную гайку на корпус. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.



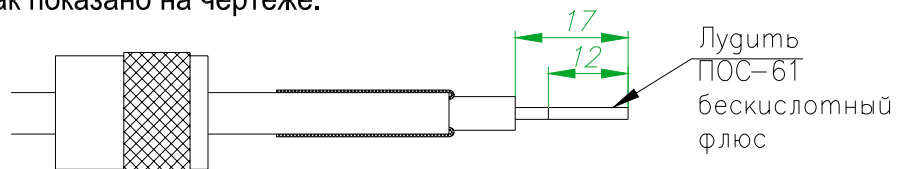


Присоединение соединителя PL 259/6 (U-113F) (male) к кабелю.  
Кабель RG8/X.

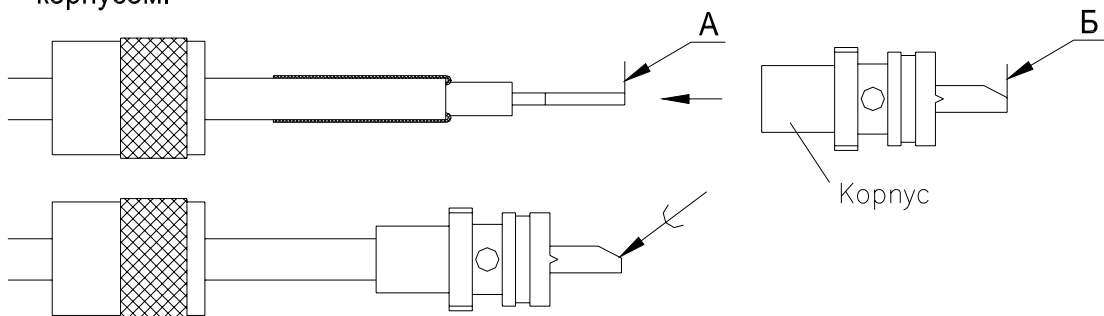
1. Надрезать внешнюю оболочку и удалить ее, предварительно надев на кабель накидную гайку, выкрученную из корпуса соединителя. Выдержать размер, как показано на рисунке.



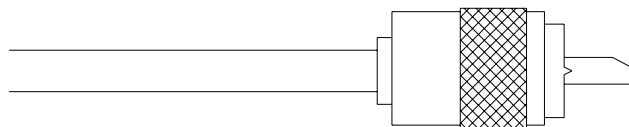
2. Расплести оплетку и разделить на две противоположные равные части. Каждую из частей оплетки по отдельности скрутить и подогнуть к внешней оболочке. Надрезать меднолавансановую ленту, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части. Выдержать размер центрального проводника, как показано на чертеже.



3. Надеть корпус на кабель до упора в отогнутые части оплеток. Прикладывая осевое усилие и вращательное движение по часовой стрелке, накрутить корпус на оболочку и отогнутые части оплеток до совпадения торца А центрального вывода кабеля с торцем Б вывода корпуса. Центральный вывод припаять к выводу корпуса припоем ПОС-61, используя бескислотный флюс. Выступающие части оплеток отрезать заподлицо с корпусом.

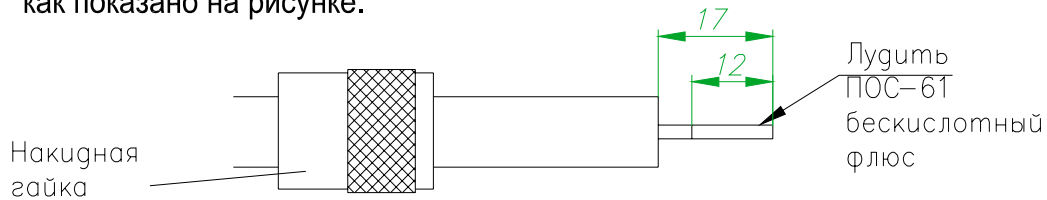


4. Накрутить накидную гайку на корпус. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.

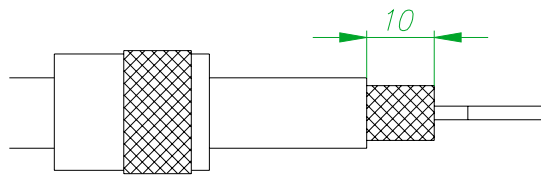


Присоединение соединителя PL 259/9 (U-113B) (male) к кабелю.  
Кабель RG213/U (PK 50-7-11).

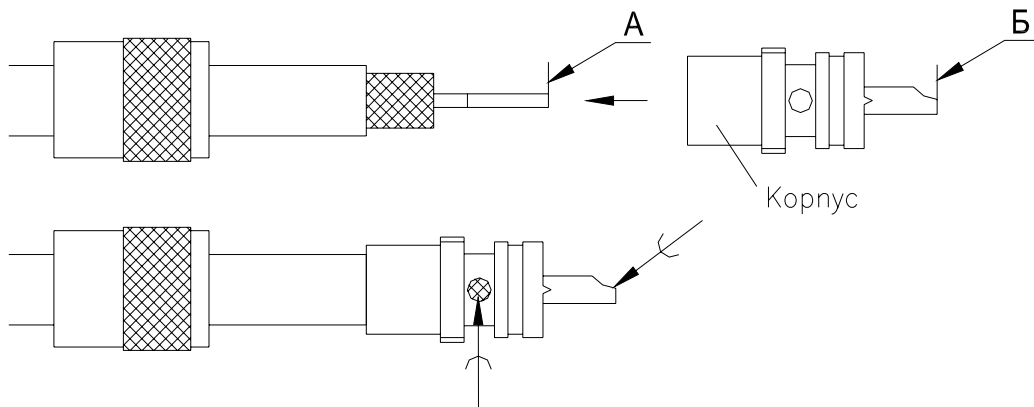
1. Надрезать внешнюю оболочку, оплетку, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части, предварительно надев на кабель накидную гайку, выкрученную из корпуса соединителя. Выдержать размер, как показано на рисунке.



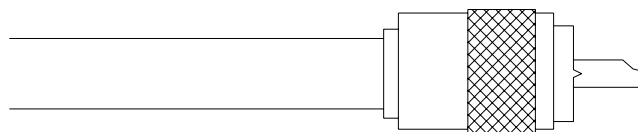
2. Удалить внешнюю оболочку кабеля, как показано на рисунке.



3. Надеть корпус на кабель до упора в оболочку кабеля. Прикладывая осевое усилие и вращательное движение по часовой стрелке, накрутить корпус на оболочку до совпадения торца А центрального вывода кабеля с торцем Б вывода корпуса. Центральный вывод припаять к выводу корпуса, а оплетку к корпусу через два отверстия припоем ПОС-61, используя бескислотный флюс.

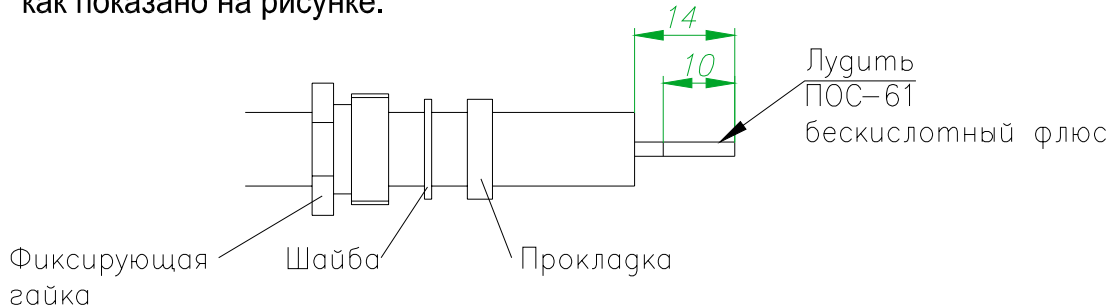


4. Накрутить накидную гайку на корпус. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.

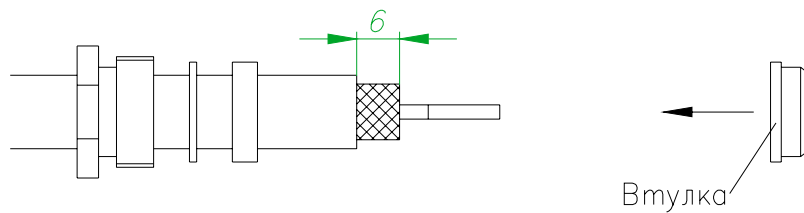


Присоединение соединителя UHF S8P (male) к кабелю.  
Кабели RG213/U; РК 50-7-11.

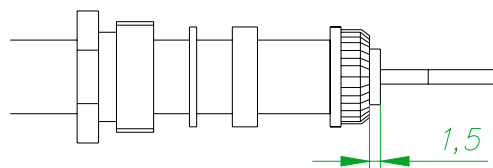
1. Накинуть фиксирующую гайку, шайбу, прокладку на кабель. Надрезать внешнюю оболочку, оплетку, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части. Выдержать размер центрального проводника, как показано на рисунке.



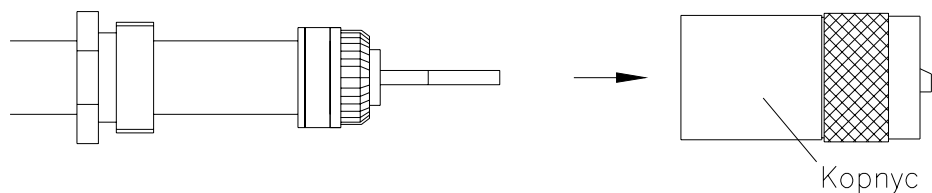
2. Надрезать внешнюю оболочку и удалить ее, как показано на чертеже. Оплетку расплести и распределить по поверхности диэлектрика. Надеть втулку на внешнюю оболочку и оплетку до упора в торец внешней оболочки.



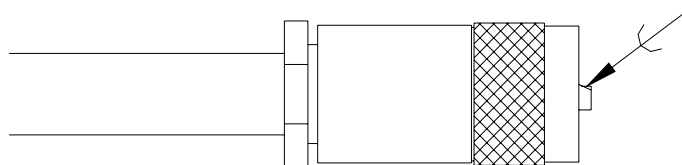
3. Оплетку распределить по поверхности втулки. Выступление оплетки за внешний диаметр втулки не допускается. Удалить часть диэлектрика, выдерживая размер, указанный на рисунке.



4. Придвинуть прокладку, шайбу к втулке и вставить в корпус соединителя.



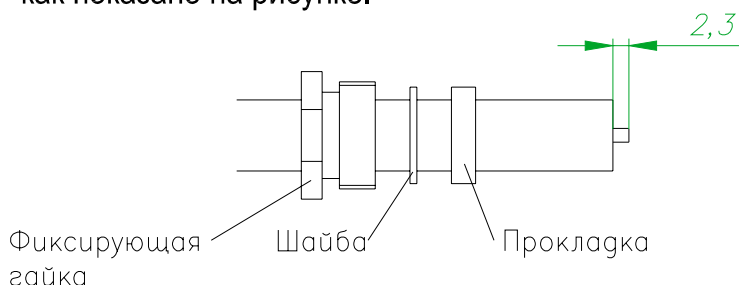
5. Затянуть фиксирующую гайку в корпусе соединителя. Припаять центральный вывод кабеля к выводу корпуса припоем ПОС-61 с бескислотным флюсом.



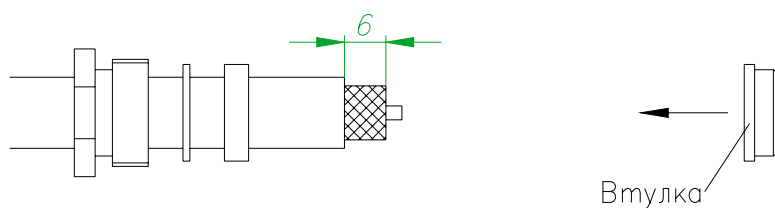
6. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.

Присоединение соединителя N типа TL 4452 (CH 7304) (male) к кабелю. Кабели RG213/U; РК 50-7-11.

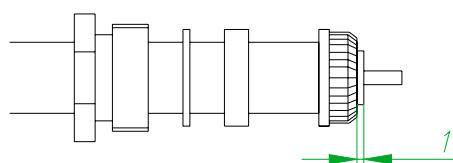
1. Накинуть фиксирующую гайку, шайбу, прокладку на кабель. Надрезать внешнюю оболочку, оплетку, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части. Выдержать размер центрального проводника, как показано на рисунке.



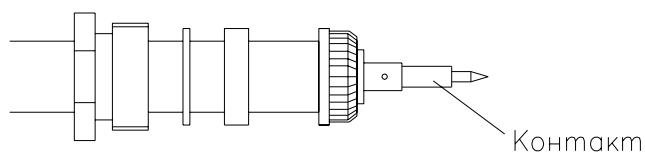
2. Надрезать внешнюю оболочку и удалить ее, как показано на чертеже. Оплетку расплести и распределить по поверхности диэлектрика. Надеть втулку на внешнюю оболочку и оплетку до упора в торец внешней оболочки.



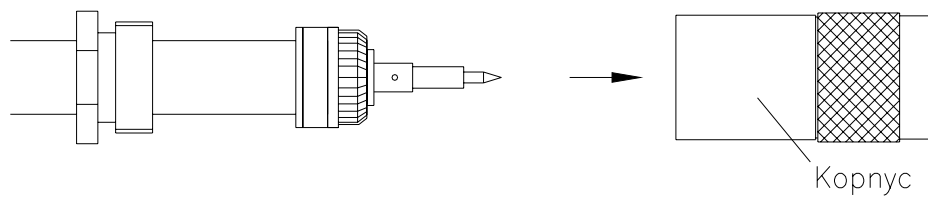
3. Оплетку распределить по поверхности втулки. Выступление оплетки за внешний диаметр втулки не допускается. Удалить часть диэлектрика, выдерживая размер, указанный на рисунке. Нанести на центральный проводник бескислотный флюс.



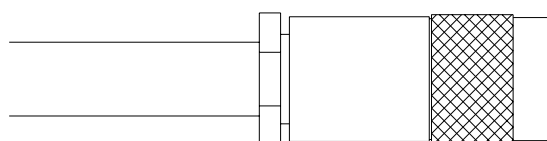
4. Надеть контакт на центральный проводник, удерживая плотно кабель и контакт, и затем припаять контакт припоем ПОС-61. Контакт при пайке должен плотно прилегать к диэлектрику (при необходимости доработать центральный проводник).



5. Придвинуть прокладку, шайбу к втулке и вставить в корпус соединителя.



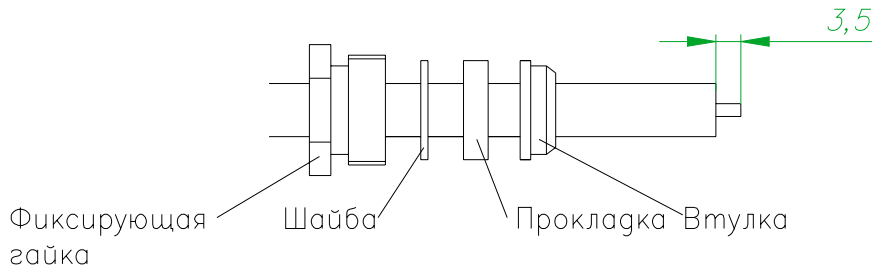
6. Затянуть фиксирующую гайку в корпусе соединителя.



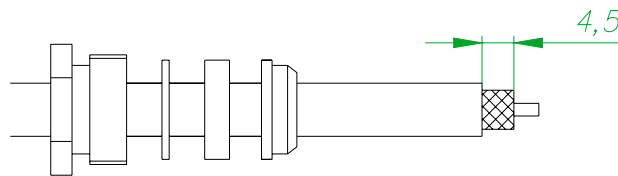
7. Проверить на отсутствие замыкания между центральным контактом и корпусом.

Присоединение соединителя SA-112/5D (female) к кабелю.  
Кабели 5D-FB; РК-50-4,8-35.

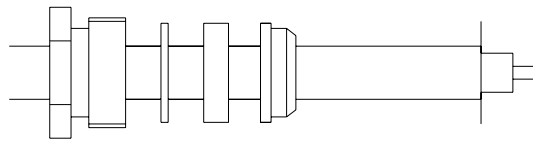
1. Накинуть фиксирующую гайку, шайбу, прокладку, и втулку на кабель. Надрезать внешнюю оболочку, оплетку, меднолавансановую ленту, диэлектрик до центрального проводника и удалить надрезанные части. Выдержать размер центрального проводника, как показано на рисунке.



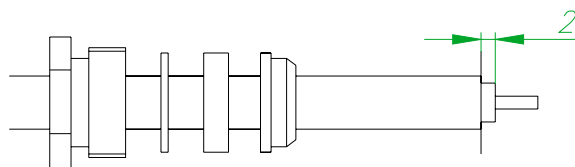
2. Удалить внешнюю оболочку кабеля, как показано на рисунке.



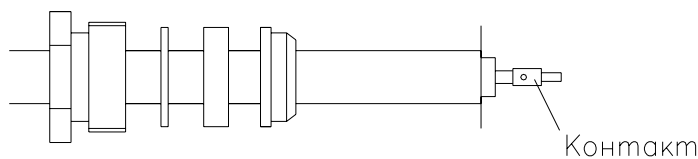
3. Оплетку расплести, отогнуть на 90° и распределить по окружности.



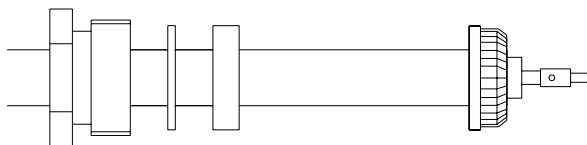
4. Удалить часть диэлектрика, выдерживая размер, указанный на рисунке. Нанести бескислотный флюс на центральный проводник.



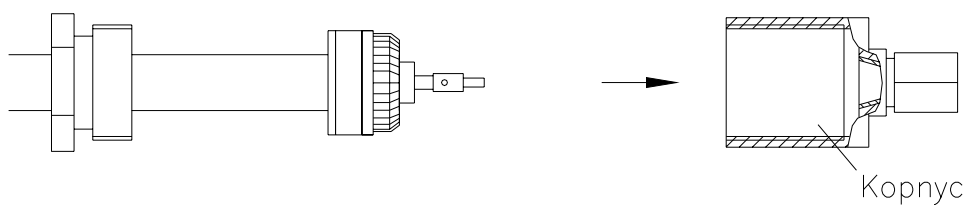
5. Надеть контакт на центральный проводник, удерживая плотно кабель и контакт, и затем припаять контакт припоем ПОС-61.



6. Продвинуть втулку к оплетке. Оплетку распределить по поверхности втулки. Выступление оплетки за внешний диаметр втулки не допускается.



7. Придвинуть прокладку, шайбу к втулке и вставить в корпус соединителя.



8. Затянуть фиксирующую гайку в корпусе соединителя.

